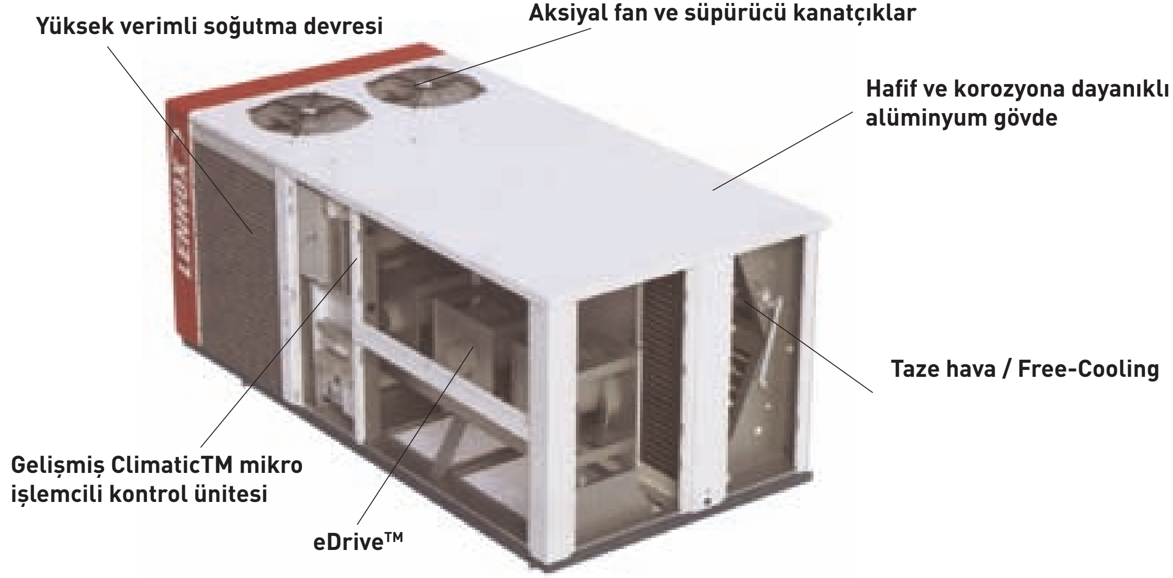
http://pitrehavalandirma.com
0212 580 4311

FLEXY™ - FLEXY™ EC

Kalıcı Enerji Tasarrufu İçin Yüksek Verimli Rooftop

85 - 234kW



eDrive™ değişken hızlı fan sistemi ile sürdürülebilir performans garantisi

Değişken Hızlı Fan Sistemi



- Kısmi yüklerde ve soğutma-ısıtma ihtiyacı olmadığında otomatik hava debisi düşürülmesi
- Çok yüksek verimli «EC» fan motoru teknolojisi
- Çekilen akımın düşürülmesi için güç faktörü düzenlemesi
- İlk çalışmada soft starter ile demoraj akımı düşürülmesi
- Kolay hava debisi ayarlanabilmesi

Direk Akuple Fan Motor Sistemi

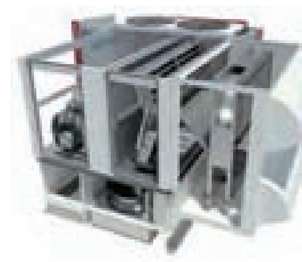
- Sürtünme kaybı olmadığından tam hızda en iyi verimlilik
- Kayış kullanılmadığı için deformasyon ve gevşemeden kaynaklı verim kaybı olmaz
- Bakım gerektirmeyen fan

Enerji ısı geri kazanım çözümleri

eRecovery™

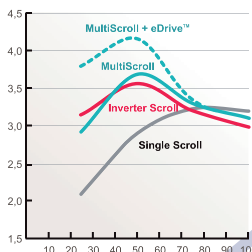
- Gıda soğutucularından en verimli ısı geri kazanım yöntemidir
- Süper marketlerin enerji tüketimlerinin %50'si gıdaların soğuk muhafazası içindir
- Gıdaların soğuk muhafazası için kullanılan soğutucuların enerjisinden istifade edilerek satış alanlarının ısıtma ihtiyacında kullanılır
- eRecovery™ ısıtma ihtiyacının %100'ünü karşılayabilir

Tambur Tip Isı Geri Kazanımı



- Nem kontrolü yapabilen tambur sayesinde egzoz havasından adiyabatik enerji toplam ısı geri kazanımı (duyulur + gizli ısı)
- Eurovent sertifikalı tek ısı geri kazanım sistemi
- %90'lara varan verimlilik
- Emniyetli ve güvenilir bir sistem: soğutucu, kompresör, pompa kullanımı yok

Gelişmiş soğutma devresi



- Multiscroll kompresör teknolojisi ile kısmi yüklerde en iyi verimlilik
- Tüm koşullarda en optimum soğutucu akışkan kontrolü için elektronik expansion vanalar
- En iyi sistem verimine ulaşmak için optimize edilmiş konderser ve evoparatör yüzey alanları

Genel Özellikler

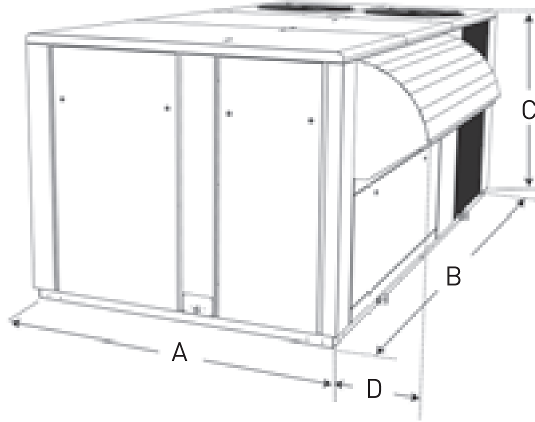
FLEXY™ & FLEXY™ EC		85	100	120
Soğutma Modu FCM/FGM				
Soğutma Kapasitesi Eurovent	kW	85,2	105	119
Net Soğutma Kapasitesi	kW	82,8	101,2	114,5
Toplam Çektiği Güç	kW	29,0	38,8	44,8
Brüt EER Soğutma		3,3	3,10	3,06
Net EER Soğutma		2,86	2,61	2,55
Isıtma Modu FHM/FDM				
Net Isıtma Kapasitesi	kW	83,0	103,4	116,78
Toplam Çektiği Güç	kW	26,3	33,9	38,0
Brüt COP Isıtma	kW	3,48	3,45	3,50
Net COP Isıtma		3,16	3,06	3,07
Soğutma Modu FCM/FGM EC				
Soğutma Kapasitesi	kW	82,2	105	119
Net Soğutma Kapasitesi	kW	83,6	102,9	116,6
Toplam Çektiği Güç	kW	27,9	36,5	42,1
Brüt EER Soğutma		3,30	3,10	3,06
Net EER Soğutma		3,01	2,82	2,77
Isıtma Modu FHM/FDM EC				
Net Isıtma Kapasitesi	kW	82,1	101,7	114,6
Toplam Çektiği Güç	kW	25,2	31,6	35,3
Brüt COP Isıtma	kW	3,41	3,36	3,40
Net COP Isıtma		3,26	3,22	3,25
Isıtma Seçenekleri (tüm FLEXY™ modelleri)				
Gaz Isıtma Kapasitesi	kW-S/H(2)	55,2/110,4	55,2/110,4	55,2/110,4
Elektrikli Isıtıcı Kapasitesi	kW-S/M/H(2)	30/54/72	30/54/72	30/54/72
Sıcak Su Batarya Kapasitesi (Hava 20°C/su rejimi 90-70°C)	kW-S/H(2)	112/175	124/197	130/209
Soğutma Devresi (tüm FLEXY™ modelleri)				
Kompresör Sayısı / Devre Sayısı		2/2	2/2	2/2
Devre Başına Soğutucu Akışkan Miktarı	kg	10,5/10,5	10,5/10,6	10,6/10,6
Havalandırma (tüm FLEXY™ modelleri)				
Nominal Hava Debisi	m^3/h	15000	18500	20500
Minimum Hava Debisi	m^3/h	12100	14000	15000
Maksimum Hava Debisi	m^3/h	23000	23000	23000

FLEXY™ & FLEXY™ EC		150	170	200	230
Soğutma Modu FCM/FGM					
Soğutma Kapasitesi Eurovent	kW	148	170	197	234
Net Soğutma Kapasitesi	kW	143,3	162,8	190,1	225,3
Toplam Çektiği Güç	kW	51,0	64,8	65,9	88,1
Brüt EER Soğutma		3,30	3,06	3,46	3,05
Net EER Soğutma		2,81	2,51	2,89	2,56
Isıtma Modu FHM/FDM					
Net Isıtma Kapasitesi	kW	142,4	168,5	188,4	226
Toplam Çektiği Güç	kW	44,6	55,3	58,2	74,4
Brüt COP Isıtma	kW	3,60	3,49	3,69	3,45
Net COP Isıtma		3,19	3,04	3,24	3,04
Soğutma Modu FCM/FGM EC					
Soğutma Kapasitesi	kW	148	170	197	234
Net Soğutma Kapasitesi	kW	145,4	166,1	190,5	226,7
Toplam Çektiği Güç	kW	48,3	60,5	62,6	83,8
Brüt EER Soğutma		3,30	3,06	3,46	3,05
Net EER Soğutma		3,01	2,74	3,04	2,71
Isıtma Modu FHM/FDM EC					
Net Isıtma Kapasitesi	kW	140,4	165,2	187,6	225,2
Toplam Çektiği Güç	kW	42,0	51,1	57,1	72,8
Brüt COP Isıtma	kW	3,51	3,40	3,69	3,45
Net COP Isıtma		3,35	3,24	3,28	3,04
Isıtma Seçenekleri (tüm FLEXY™ modelleri)					
Gaz Isıtma Kapasitesi	kW-S/H(2)	100,4/165,6	110,4/165,6	165,6/220,8	165,6/220,8
Elektrikli Isıtıcı Kapasitesi	kW-S/M/H(2)	45/72/108	45/72/108	72/108/162	72/108/162
Sıcak Su Batarya Kapasitesi (Hava 20°C/su rejimi 90-70°C)	kW-S/H(2)	140/251	149/272	177/296	199/313
Soğutma Devresi (tüm FLEXY™ modelleri)					
Kompresör Sayısı / Devre Sayısı		3/2	4/2	4/2	4/2
Devre Başına Soğutucu Akışkan Miktarı	kg	15,8/16	16/16	22/22	23,5/23,5
Havalandırma (tüm FLEXY™ modelleri)					
Nominal Hava Debisi	m^3/h	26000	30000	35000	39000
Minimum Hava Debisi	m^3/h	18000	21000	24000	27000
Maksimum Hava Debisi	m^3/h	35000	35000	43000	43000

(1) Tüm veriler Eurovent değerlerinde hazırlanmıştır.
(2) S= stardart ısıtma, M= orta ısıtma, H= yüksek ısıtma.

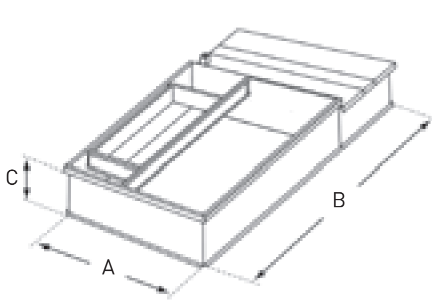
Flexy™ & Flexy™ EC

Fiziksel Özellikler

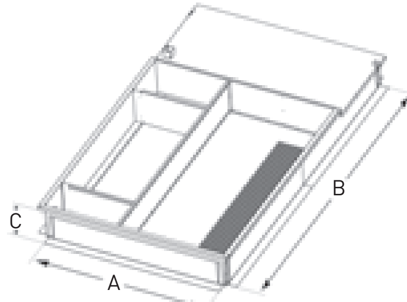


FLEXY™	FC/FH/FG/FD	85	100	120	150	170	200	230
A	mm	2310			2310		2310	
B	mm	3350			4380		5533	
C	mm	1510			1834		2134	
D	mm	360			450		615	
Standart Ünite Ağırlığı								
FCM Üniteleri	kg	934	1009	1085	1367	1430	1650	1950
Gaz Isıtmalı Ünite Ağırlığı								
FGM (Standart Isıtma)	kg	1041	1116	1192	1608	1671	1914	2214
FGM (Yüksek Isıtma)	kg	1111	1186	1262	1631	1694	1954	2254

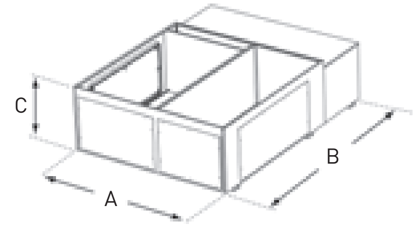
Çatı Montaj Kaidesi Fiziksel Özellikler



Sabit, Saha Montajlı Çatı Montaj Kaidesi

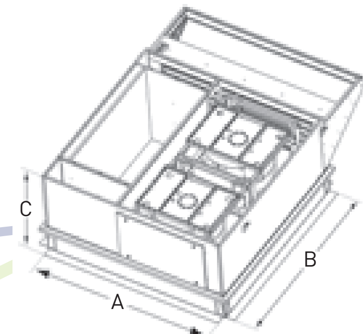


Ayarlanabilir Çatı Montaj Kaidesi



Çok Yönlü Çatı Montaj Kaidesi

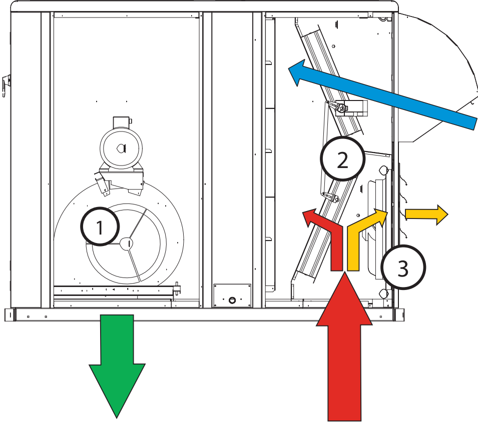
FLEXY™ FC/FH/FG/FD			85	100	120	150	170	200	230
Sabit ve Saha Montajli Çatı Montaj Kaidesi	A	mm	2056			2056		2056	
	B	mm	2770			3466		4066	
	C	mm	410			410		425	
Ayarlanabilen Çatı Montaj Kaidesi	A	mm	2056			2056		2056	
	B	mm	2770			3466		4100	
	C	mm	400			400		400	
Çok Yönlü Çatı Montaj Kaidesi	A	mm	2056			2056		2056	
	B	mm	2745			3441		4070	
	C	mm	800			1100		1340	
Dikey Dönüş/Egzoz Fanlı Çatı Montaj Kaidesi	A	mm	2056			2056		2056	
	B	mm	3016			4093		4093	
	C	mm	1220			1220		1220	
Yatay Dönüş/Egzoz Fanlı Çatı Montaj Kaidesi	A	mm	2056			2056		2056	
	B	mm	3013			4093		4093	
	C	mm	1220			1220		1220	



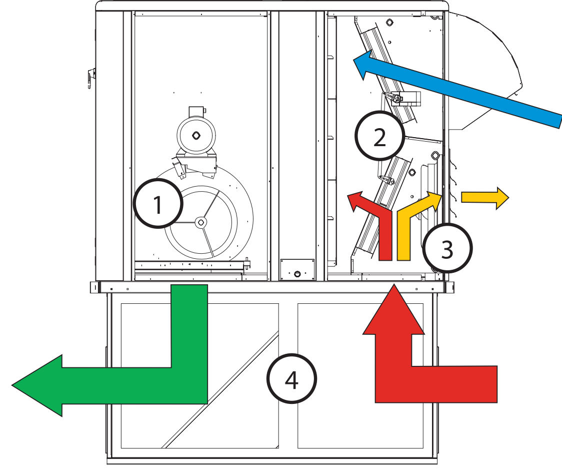
Egzoz Fanlı Çatı Montaj Kaidesi

http://pitrehavalandirma.com
0212 580 4311

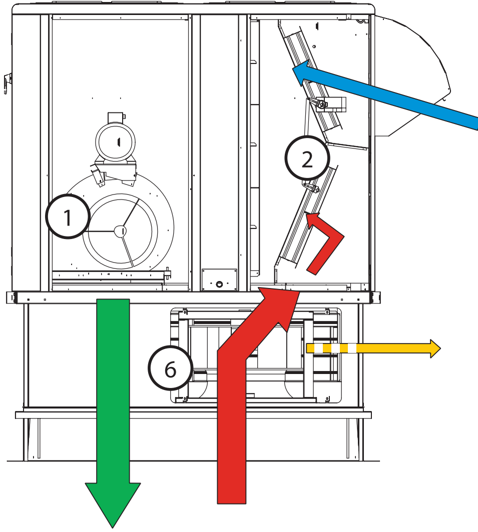
Dikey Üfleme FLEXY™



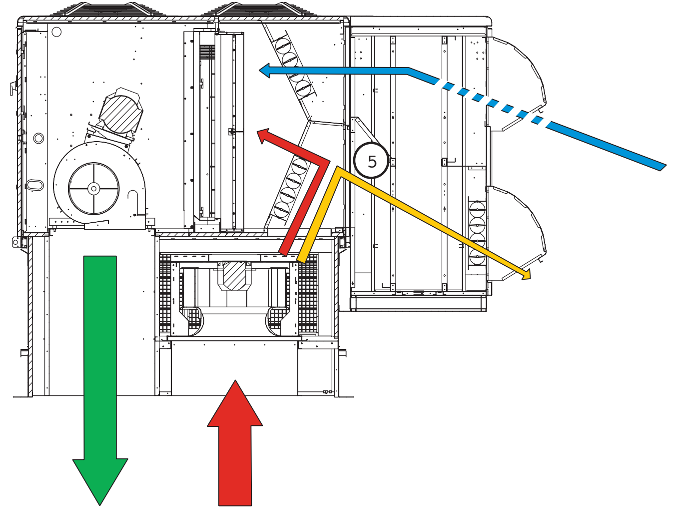
Çok Yönlü Çatı Montaj Kaidesi



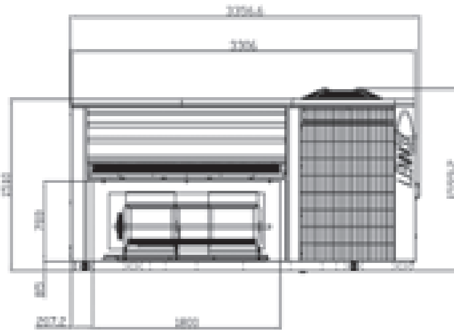
Egzoz Fanlı Çatı Montaj Kaidesi (dikey üfleme)

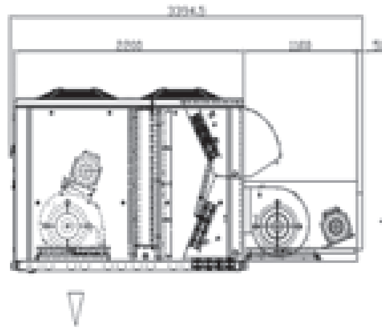


Tambur Tip Isı Geri Kazanım Modüllü



Radyal Dönüş Fanlı Egzoz Box





	Taze hava
	Dönüş havası
	Egzoz havası
	Üfleme havası
1	Üfleme fanı
2	Ekonomizör damper
3	Egzoz damperi ve egzoz fanı
4	Çok yönlü çatı montaj
5	Isı geri kazanım tamburu
6	Dönüş / Egzoz fanı